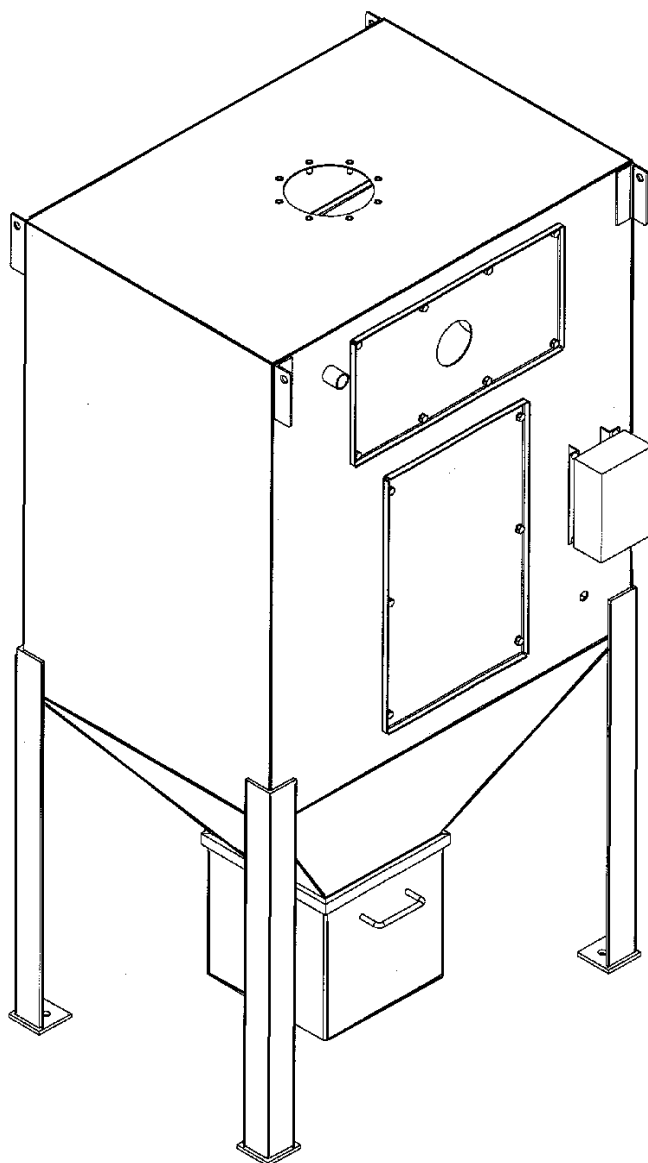


TORIT DCE STØVSAMLER TYPE TDP450, TDP675, TDP900, TDP1350



VIKTIG

LES DENNE HÅNDBOKEN NØYE FØR INSTALLASJON

**DENNE HÅNDBOKEN BØR LESES SAMMEN MED PRODUKT-HÅNDBOKEN OG
KOBLINGSDIAGRAMMET SOM FØLGER MED STØVSAMLEREN**

SYMBOLFORKLARING



Refererer til spesifikk informasjon om effektive bruksmåter.



Refererer til spesifikk informasjon om forhindring av skade.



Refererer til spesifikk informasjon om forhindring av personskader eller omfattende materielle skader.

[illegible]

INNHALDSFORTEGNELSE

1.	SIKKERHETSANBEFALINGER	5
2.	INTRODUKSJON	6
2.1	Produktinformasjon	6
2.2	Funksjon.....	6
3.	FØR INSTALLERING	7
3.1	Plassering.....	7
3.2	Nødvendig verktøy og utstyr	8
3.3	Levering og inspeksjon	8
4.	INSTALLASJON	8
4.1	Lossing og transport til bestemmelsesstedet.....	8
4.2	Installasjon og montering	8
4.2.1	Installasjon av bein	8
4.2.2	Viftesett	9
4.2.3	Inn- og utganger	9
4.2.4	Plattformer og stiger	9
4.2.5	Kontrollboks.....	9
4.2.6	Trykkluftstilkobling	9
4.2.7	Elektriske tilkoblinger	10
4.2.8	Støvkoblinger og fukterventil.....	10
5.	SJEKKLISTE FOR OPPSTART	11
6.	DRIFTSPLAN	12
7.	SERVICE	13
7.1	Støvfjerning	13
7.2	Bytte av filterelementer.....	14
7.3	Membranventil.....	15
8.	FEILSØKNINGSVEILEDNING	16
9.	RESERVEDELER.....	18

LISTE OVER FIGURER

FIGUR 1 : INSTALLASJONSVISNING	6
FIGUR 2 : SKJEMA FOR BETJENING.....	7
FIGUR 3: STØVFJERNING FOR HURTIGUTLØSENDE STØVFJERNINGSSYSTEM	13
FIGUR 4: BALANSERØRPAKKE	14
FIGUR 5 : BYTTE UT FILTERELEMENT	15
FIGUR 6 : MEMBRANVENTIL	16
FIGUR 7: RESERVEDELER	19

1. SIKKERHETSANBEFALINGER

Denne håndboken inneholder spesifikke forholdsregler knyttet til arbeidssikkerhet i de relevante avsnitt. Følg disse rådene for å unngå farlige situasjoner:



Refererer til spesifikk informasjon om mest mulig effektiv bruk av støvsamleren.



Refererer til spesifisert informasjon om forhindring av skade.



Refererer til spesifikk informasjon om forhindring av personskader eller omfattende materielle skader.



- a) Støvsamleren er konstruert i samsvar med de aller nyeste standarder og etablerte sikkerhetsregler. Dersom produktet ikke håndteres forsiktig, kan det imidlertid medføre fare for personskader og materielle skader.
- b) Støvsamleren må brukes kun i teknisk perfekt stand, i samsvar med tiltenkt bruksmåte og instruksjonene i håndboken. Funksjonsfeil må derfor rettes opp umiddelbart, spesielt feil som påvirker sikkerheten.
- c) Sørg for at alle som bruker produktet, har fått nødvendig opplæring.

Støvsamleren er konstruert utelukkende for bruk i henhold til leveringsbetingelser, tegning(er) og spesifiseringsark.

- d) Støvsamleren er ikke konstruert for bruk med brennbare materialer som kan medføre fare for støvekspløsjoner (f.eks. lo fra rasping, papir, tre-støv, aluminium og magnesium).
- e) Tente sigaretter eller andre brennende objekter må ikke føres inn i avsuget eller luftkanalene til noe støvsamlersystem;
- f) Jevnlig vedlikehold er viktig for at støvsamleren skal fungere på riktig måte.

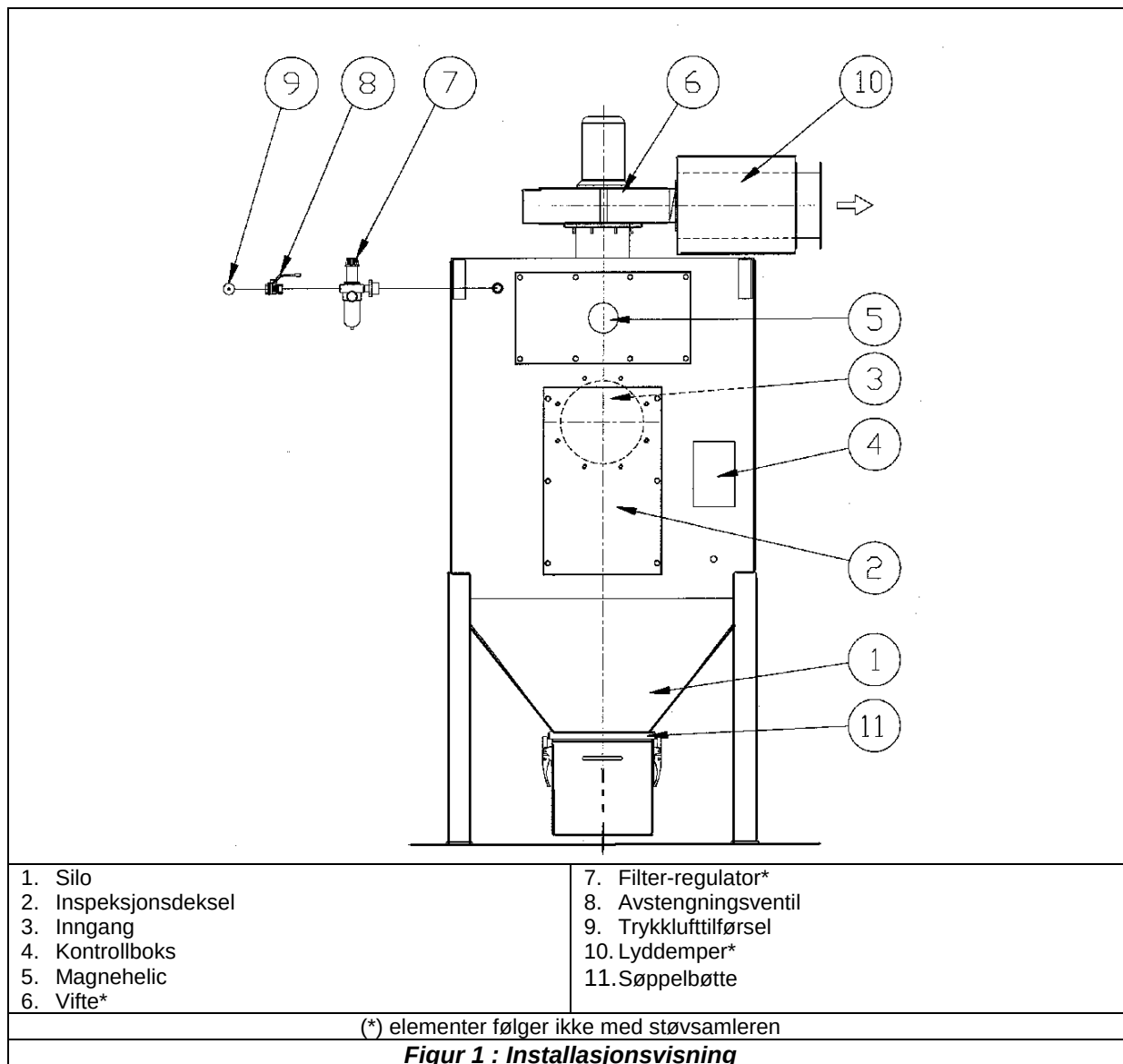
Brukere av Torit DCE-utstyr må konsultere og overholde alle relevante brannforskrifter og/eller andre gjeldende forskrifter ved plassering og bruk av støvsamlerutstyr.

I henhold til EN 60204-1 må hver inngående elektrisitetsskilde være tilknyttet en håndbetjent strømfrakoblingsenhet.

- g) For å unngå ulykker må det ikke være tilgang til viftehjulet under bruk. Det henvises til EN 294.
- h) Koble fra strømmen før service utføres. Alt elektrisk arbeid må utføres av kvalifisert elektriker i henhold til lokale bestemmelser.
- i) Alle åpne strømførende deler av det elektriske utstyret og støvsamleren skal være tilkoblet jording (i henhold til EN 60204-1).
- j) Slå av og avled trykkluftstilførselen før noe servicearbeid utføres.
- k) Støvsamlere må ikke brukes i potensielt eksplosive omgivelser (i henhold til klassifisering i ATEX-direktivet 94/9/EC), så fremt ikke annet er angitt på navneplaten til enheten og i leveringsbetingelsene.

- l) Brukeren av støvsamleren er ansvarlig for avhending av støv som genereres av prosessen, i henhold til lokale forskrifter.

2. INTRODUKSJON



2.1 Produktinformasjon

Støvsamleren brukes for oppsamling av flygestøv og svevepartikler. Støvsamleren gir svært effektiv og jevn oppsamling av støv, enten den brukes for forurenset luft eller i produksjonsprosesser. Filterelementene er kjernen i støvsamleren. Disse filterelementene sikrer at kun ren luft slippes ut igjen i lokalet.

Din lokale Torit DCE-representant eller -distributør vil kunne bidra med teknisk støtte og annen type kundeservice.

2.2 Funksjon

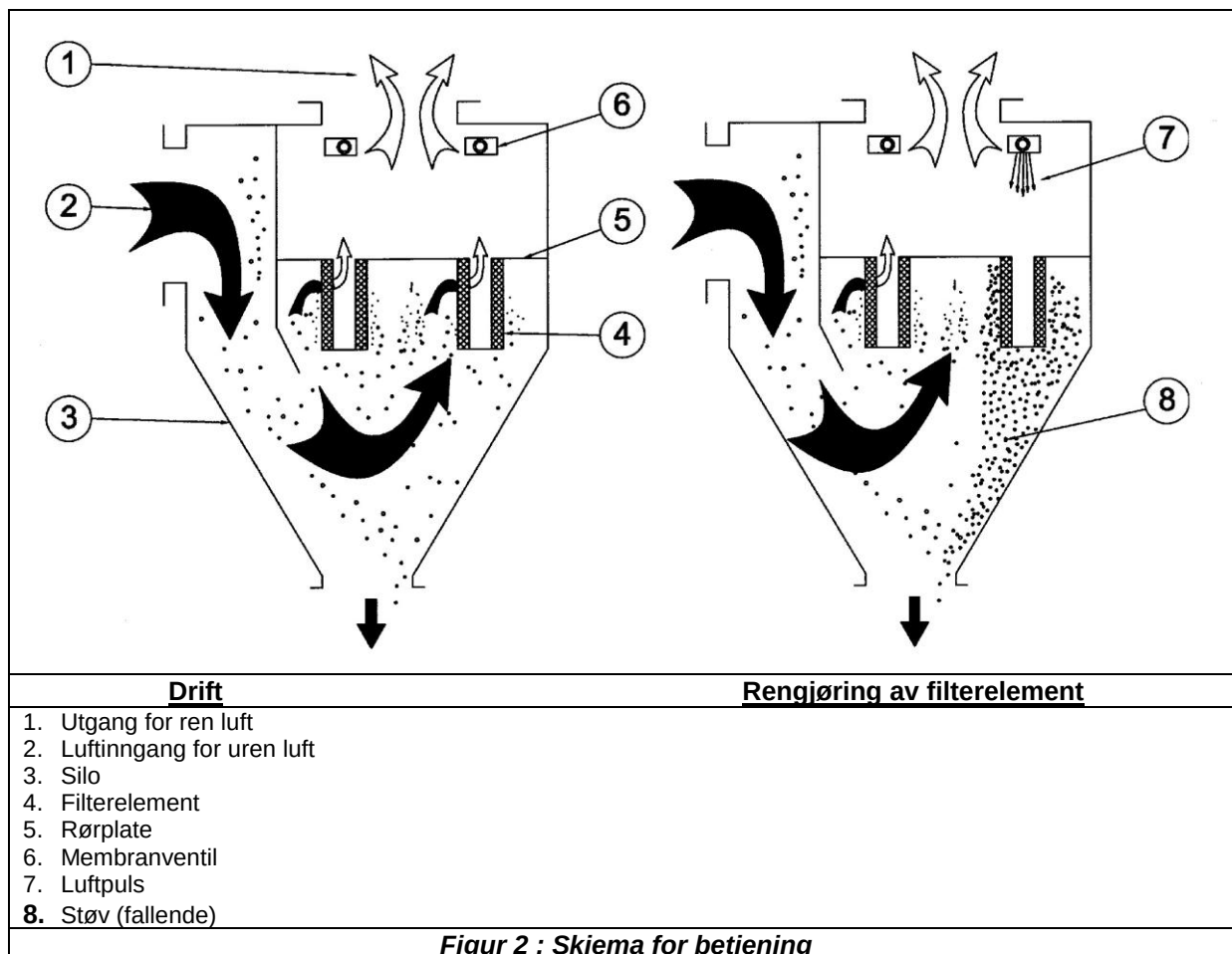
Under drift slippes forurenset luft inn i støvsamleren gjennom området for luftinngangen for uren luft og går gjennom filterelementene.

Støvet samler seg på den utvendige flaten av filterelementene. Filtret luft flyter gjennom midten av filterelementene til renluftskammeret, og videre derfra gjennom utgangskanalen for ren luft og ut i omgivelsene.

For å sikre optimal yteevne for støvsamleren er det nødvendig at filterelementene rengjøres automatisk og sekvensielt.

Under sekvensen for rengjøring av filteret, forsyner bryterkontakten en magnetventil med energi, som videre forårsaker at den korresponderende membranventilen sender en puls av trykkluft gjennom filterelementene (fra innsiden og utover) og det oppsamlede støvet fjernes fra overflatene på utsiden av filterelementene.

Støvet faller gjennom siloen inn i systemet for støvfjerning.



3. FØR INSTALLERING

3.1 Plassering

Støvsamleren må plasseres slik at følgende tas hensyn til:

- fjerning av støvavfall (element 11, fig. 1)
- kortest mulig røravstand for inngang og utgang
- størst mulig radius på rørvinkler
- enkel tilgang til elektriske tilkoblinger og koblinger for trykkluft
- enkelt vedlikehold.



Vekt og dimensjoner for støvsamleren finnes på arket med tekniske spesifikasjoner og tegninger.

Ta hensyn til følgende faktorer ved beregning av fundament eller støttestruktur:

- støvsamlerens vekt
- materialet som samles opp
- og alt ekstraustyr
- strømførende deler
- snø- og vindbelastning for utendørs installasjon

3.2 Nødvendig verktøy og utstyr

- Kran/gaffeltruck
- Stroppe / gaffelbolter og passende løfteutstyr
- Standardverktøy (f.eks. skrutrekker, skrunøkler osv.)
- Drill
- Rørtetningsmiddel

3.3 Levering og inspeksjon



Støvsamleren leveres vanligvis ferdigmontert med lastebil og må kontrolleres for eventuelle skader som kan ha oppstått under transport. Sammenlign leverte deler med pakklisten. Hvis du oppdager skade eller manglende deler, må du varsle fraktselskapet og din lokale Torit DCE-representant om dette.

Deler som leveres løse (avhengig av bestilling):

- System for støvfjerning
- Overgangsstykker
- Viftesett (om ikke forhåndsmontert)
- Vifteboks
- Lyddemper
- Plattform
- Reservedeler
- Ankerbolter
- Maskinvare/forsegling

4. INSTALLASJON

4.1 Lossing og transport til bestemmelsesstedet



Fjern all emballasje og festeanordninger før lossing.

- Bruk av kran anbefales for lossing, transport og installasjon av støvsamleren.



Koble løftestroppene til løfteørene med gaffelbolter og fordel vekten jevnt. Bruk avstandsstang ved behov.

- Eventuelt kan det brukes en gaffeltruck. Hvis du bruker løfteprofiler (valgfritt), pass på at de ikke treffer det alternative hurtigutløsende støvfjerningssystemet.

4.2 Installasjon og montering



Forankre støvsamleren til fundamentet.



Hvis én av de følgende enheter er bestilt og ikke montert, følg de respektive instruksjonene.

4.2.1 Installasjon av bein

Montering av demonterbare bein (valgfritt)

1. Reis opp beinsettet og still i posisjon ved ankerbolten som vist på tegningen.
2. Løft støvsamleren inn i stilling over beinsettet og senk forsiktig på plass.
3. Bruk dorer til å flukte hullene i samler og bein og fest beina med M10 x 25-bolter og underlagsskiver. Ikke stram maskinvaren på dette tidspunktet!

4. Bruk dorer til å flukte hullene i vindavstivningen på baksiden av beinsettet. Fest vindavstivningene med M10 x 25-bolter og underlagsskiver. Ikke stram maskinvaren på dette tidspunktet!



Vindavstivningen som følger med beina (i tilfelle demonterbare bein), må festes i begge retninger.

5. Kontroller stillingen til beinsett og vindavstivning mot strektegningen.



Støvsamleren må forankres (se reservedeleliste for type forankring).

6. Rett opp støvsamleren mens den fremdeles er støttet av gaffeltruck (eller kran). Stram all maskinvare på bein, vindavstivning og forankringer.
7. Før frakobling av støvsamleren fra gaffeltruck (eller kranen), sjekk maskinvaren igjen for å sikre at den er godt festet.

4.2.2 Viftesett

Hvis viftesettet ikke er forhåndsmontert, må det plasseres og forankres i forutbestemt stilling.



Når du installerer viften:

- Roter viftehjulet i ventilatorhuset før og etter installeringen for å sikre god klaring.
- Sjekk rotasjonen til viftehjulet (i pilretningen).

4.2.3 Inn- og utganger

Hvis ikke forhåndsmontert, monter inn- og utganger som vist på de spesifiserte tegningene.

4.2.4 Plattformer og stiger

Ved installering av plattformer og stiger må det vises forsiktighet under oppreisingen for sikker håndtering med en kran eller gaffeltruck.



Sørg for at alle boltene er godt strammet og at beina til plattformen og stigen er forankret til fundamentet.

4.2.5 Kontrollboks



Støvsamlerens kontrollboks er fabrikkmontert i henhold til våre standarder (med mindre annet er spesifisert i bestillingen).



Alle instruksjonene angående kontrollene er nevnt i en egen håndbok [(1A3119-8064) (IPC)].

4.2.6 Trykkluftstilkobling



- Trykkluften må være mellom 6 og 7 bar.
- Sørg for at alle komponentene for trykkluft er av riktig størrelse til å overholde de maksimale systemkravene på 45 Nliter per puls ved maks. 7 bar forsyningstrykk (= designtrykk).
- Det er et krav at nødvendige forhåndsregler blir tatt for å unngå at dette trykket blir oversteget. Avlastnings- og sikkerhetsventil kreves hvis den tilkoblede forsyningen kan overskride dette. En etikett er også festet til hver manifold som indikerer manifoldets designdetaljer.
- Trykkluftforsyningen må være fri for både olje og fuktighet.

- Rørene skal installeres slik at det er fall i luftstrømmens retning, for å bidra til avtappingen. En ned-blåsende hane må plasseres på det laveste punktet av installasjonen.
- Rens ut trykkluftlinjer for å fjerne rester før de kobles til manifoldet.
- Tilkoble linjen for trykkluftforsyning til støvsamlerens tilkobling for trykkluft (element 8 fig. 1)
- Bruk gjengetettende tape eller tetningsmiddel for rør på alle tilkoblinger for trykkluft.
- En stengeventil for trykkluft, et filter/vannseparator med automatisk kondensatavløp, en trykkregulator med måler må installeres på linjen for trykkluftforsyning.

Plasser disse komponentene for enkel service i umiddelbar nærhet av støvsamleren.

4.2.7 Elektriske tilkoblinger



Informasjon om strømstyrke og spenning er vist på navneplaten for merkedata på viftemotoren. For høy strømstyrke på fabrikantens anbefalte service av motoren vil forårsake skade.

- Om viften ikke er forhåndsmontert, koble viftemotoren til kontrollboksen i henhold til ledningsdiagrammet.
- Koble hovedstrømmen til kontrollboksen i henhold til ledningsdiagrammet i kontrollboksen.



Sjekk rotasjonen til viftehjulet (pilretningen på ventilatorhus). Hvis viften kjører feil vei, vil den levere kun omtrent 40 % av sitt nominelle luftvolum.

Steng av all elektrisk inntakseffekt og koble om på to ledninger (kun 3-fase) på utgangssiden av motorstarteren for å reversere vifterotasjonen.

4.2.8 Støvkoblinger og fukterventil

Tilkoble:

- Vifte og støvsamler
- Inngang
- Utgang om nødvendig



All tilkoblinger må forsegles godt.



Hvis ikke integrert i enheten er det HELT NØDVENDIG å installere fukterventil for å justere luftstrømmen.

5. SJEKKLISTE FOR OPPSTART



- Følg alle trinnene før oppstart og når støvsamleren ikke har vært brukt på lenge.
- For daglig bruk følger du trinn 1, 2, 4, 5 og 7.

1. Kontroller at utgangen til viften er fri for rester før oppstart.
2. Sørg for at støvfjerningssystemet er riktig installert under siloen.



For sterk luftstrøm kan forårsake elektrisk feil på viftemotoren eller en dramatisk reduksjon av varigheten på filterelementene.

3. Sjekk at fukterventilen er 50 % lukket.
4. Sjekk at inspeksjonsdekslene er lukket.
5. Slå på hovedstrømmen og trykk "på".
6. Sjekk luftstrømmen med et pilotrør og et mikromanometer i kanalsystemet og juster fukterventilen til den ønskelige luftstrømmen.



Hvis fukterventil er integrert, skru av viften før inspeksjonsdekselet åpnes.

7. Skru på luftforsyningskompressoren. Juster til 6,5 bar trykk med regulatoren for trykkluft.



Ikke øk trykket på trykklufta til over 7 bar da dette kan resultere i komponentskade.

Rengjøringssyklusen starter kun når det er nødvendig. For tilpassede innstillinger, se kontrollhåndboken.

6. DRIFTSPLAN

For å sikre god ytelse av støvsamleren, må du følge kontrollpunktene nedenfor i henhold til tidstabellen.

Nr.	Kontrollpunkt	Type kontroll	Anbefalt handling	Dag	Uker			
					2	4	8	26
1.	Kontrollpanel	Visuell kontroll av alarmsignal (lyser)	Se feilsøkningsveiledningen i kontrollhåndboken	X				
2.	System for støvfjerning	Sjekk innholdet i søppelbøtte(r)	Om $\frac{3}{4}$ full, tøm søppelbøtte (se kapittel 7.1)	X				
3.	Viftesett	Høy lyd	Se feilsøkningsveiledningen, kapittel 8	X				
4	Renluftskammer	Utslipp: støv går over i renluftskammer	Se feilsøkningsveiledningen, kapittel 8		X			

Nr.	Kontrollpunkt	Type kontroll	Anbefalt handling	Dag	Uker			
					2	4	8	26
5	Kontrollinnstillinger	Sjekk innstillinger til begge potensiometerne (pulstid 100 millisekunder, intervalltid 10 sekunder) på kontrollpanelet (se egen håndbok)	Intervalltid settes vanligvis til 10 sekunder. Pulstid, 100 millisekunder.		X			
6	Filter/regulator	Olje og/eller vann i beholderen	Slå av og tapp trykkluft før service. Separator for ren olje/vann. Sjekk kompressor.		X			
7	Membranventiler	Støy fra utstrømmende luft produseres	Se feilsøkningsveiledningen, kapittel 8			X		
8	Deksler	Visuell kontroll av pakninger	Skift ut pakninger ved behov			X		
9	Kanalkoblinger	Kontroller om det er lekkasje	Reparer ved behov				X	
10	Støvsamler og plattform	Sjekk skade, styrke og korrosjon	Reparer eller skift ut ved behov					X
11	Filterelement	Forebyggende utskiftninger av alle filterelementene (se kapittel 7.2)	Hvis ikke annet er spesifisert i leveringsbetingelsene, hvert 2. år.					

7. SERVICE



- Koble fra elektrisk strøm før service.
- Slå av og tapp trykklufsforsyning før service av alle komponenter for trykkluft.
- Det må ikke utføres sveising innendørs uten brannsikring.
- Unngå kontakt eller utsettelse for støv under service eller vedlikehold.

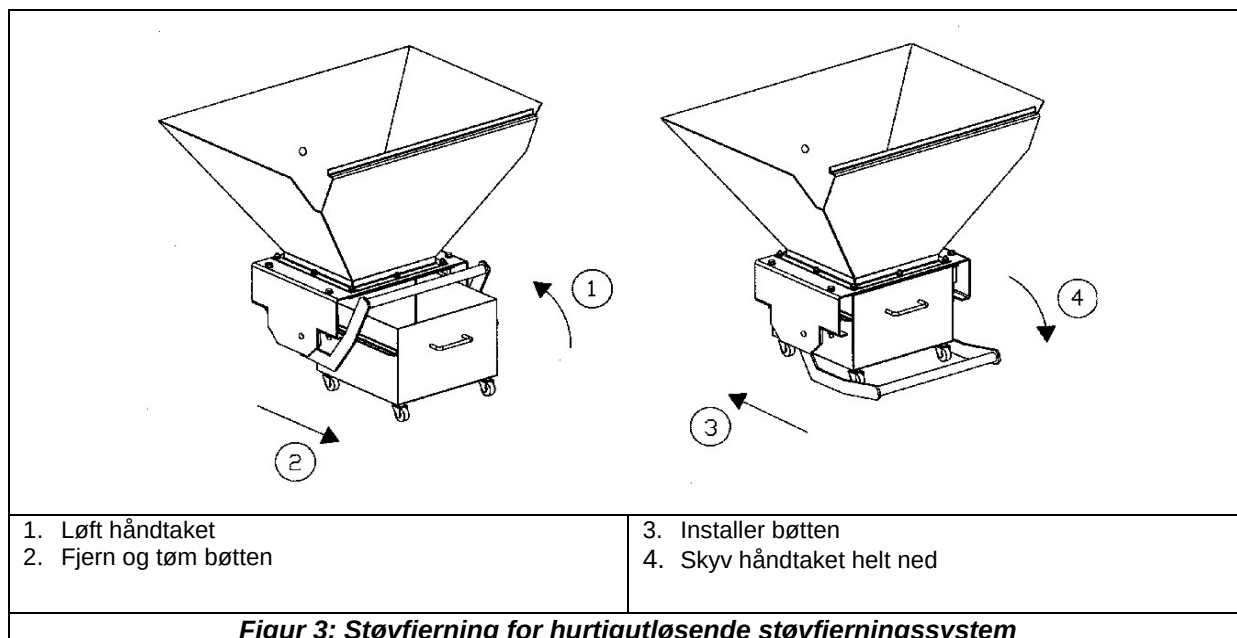
7.1 Støvfjerning



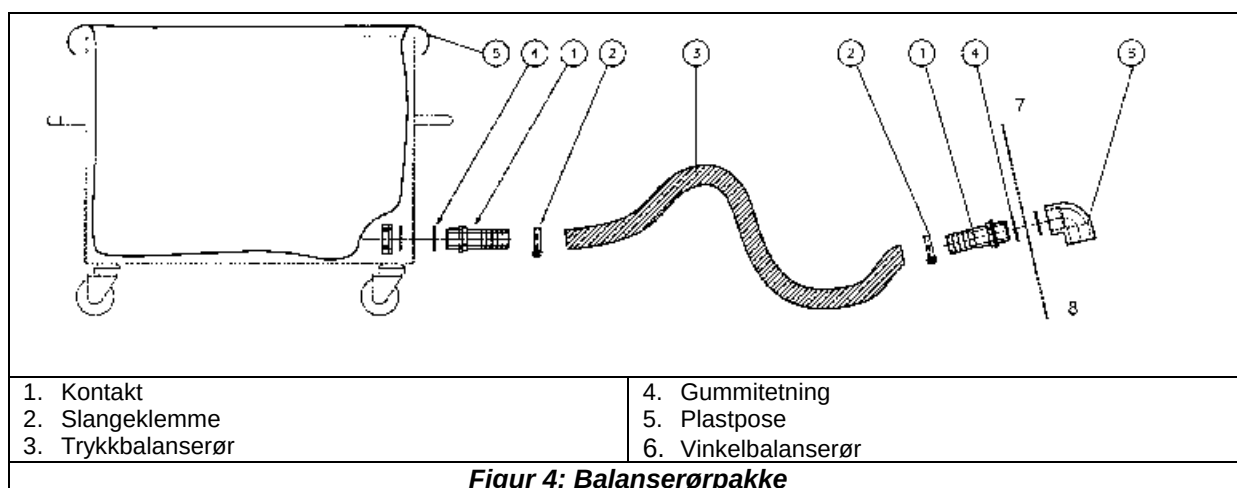
Ikke la søppelbøtten bli overfylt. Dette kan forårsake dårlig yteevne av støvsamleren.

Slå av støvsamleren og tøm søppelbøtten regelmessig (det anbefales å tømme søppelbøtten når den er 3/4 full).

Søppelbøtten kan installeres og fjernes som vist under.



Hvis det brukes plastposer, anbefales et trykbalanserør. Hvis det sendes separat, må det monteres som vist i figur 7.



Et hull er allerede boret på baksiden av siloen for tilkoblingen. Hvis systemet er installert for fjerning av bøtten fra baksiden (stilling 0°), må det bores et hull (dia 28,5 mm) på motsatt side av siloen. Det forhåndsdrillede hullet må fjernes.

7.2 Bytte av filterelementer

(se figur "Bytte ut filterelement")



Alle filterelementer skal byttes samtidig.



Filterelementer som er mettet av støv, kan være tunge og vanskelige å håndtere. Skaff til veie adekvate hjelpemidler for tilgang og sikker utskifting av filterelementer i tilfelle plattform ikke er installert.

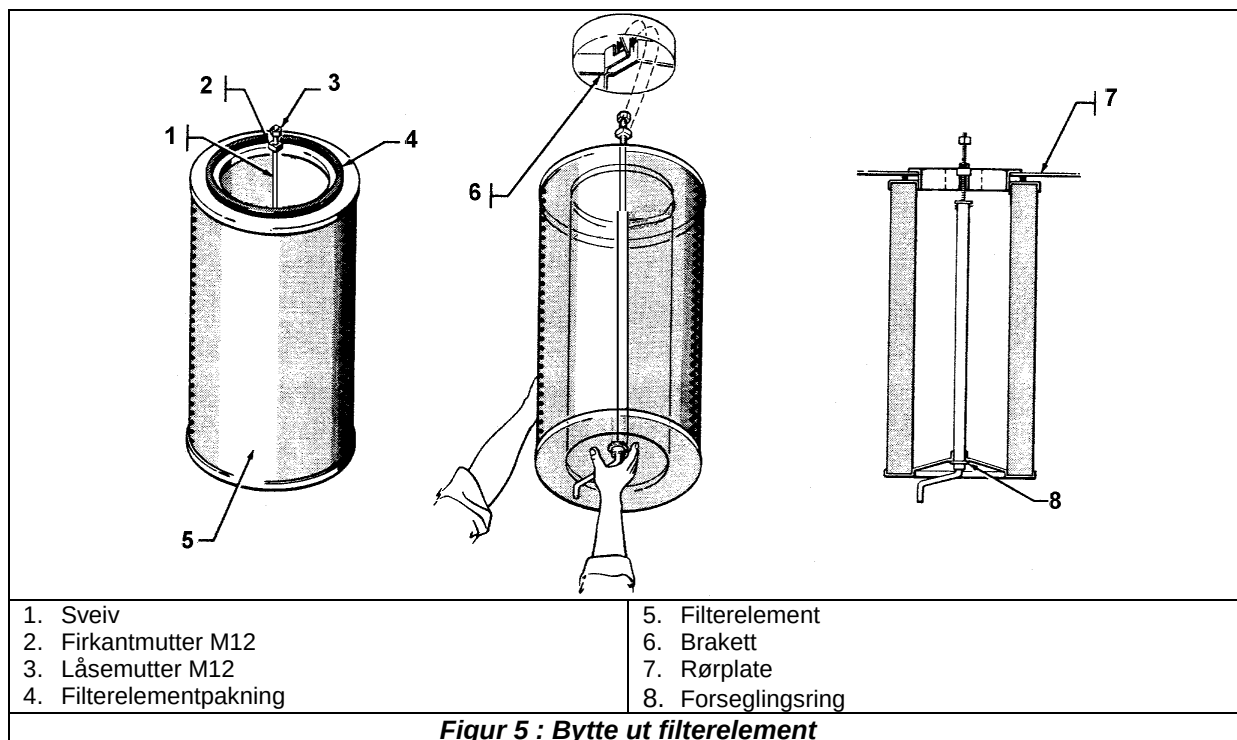
1. Åpne dekslet til kammeret for uren luft.
2. Fjern filterelementer for hånd ved å skru løs sveiven mot urviseren. Legg sveiven til side.
3. Roter filterelementene for å bryte pakningsforseglingen mellom filterelementet og rørplaten (se figur "Skjema for betjening") og tøm eventuell løs oppbygging av støv øverst på filterelementet. Skyv sveivens mutter ut av sporet og ta filterelementet ut av støvsamleren.



- Det originale Torit DCE-filterelementet er det eneste utskiftingsfilteret som gir den høye ytelsen du vil forvente av investeringen din i Torit DCE Støvsamler.
 - Ikke slipp det nye filterelementet i gulvet eller på andre harde overflater. Skade vil oppstå på filterelementet, som videre vil føre til lekkasje. Det er nødvendig å rengjøre rørplaten for støv rundt hele åpningen for å sikre en forsvarlig forsegling av filterelementpakningen.
4. Påfør et **tynt lag med fett eller vaselin** på pakningen og heng elementet på braketten med firkantmutteren ned i sporet som finnes for dette formålet. Pakningen må plasseres mot rørplaten.
 5. Drei sveiven **for hånd**. Stram godt for hånd for å unngå lekkasje, bruk ikke verktøy for å utføre dette.



- Hvis pakningen er skadet, må den skiftes ut.
- Manglende sammentrykking av filterelementpakningene kan forårsake lekkasje.



7.3 Membranventil

Demontering og sammensetting av ventil



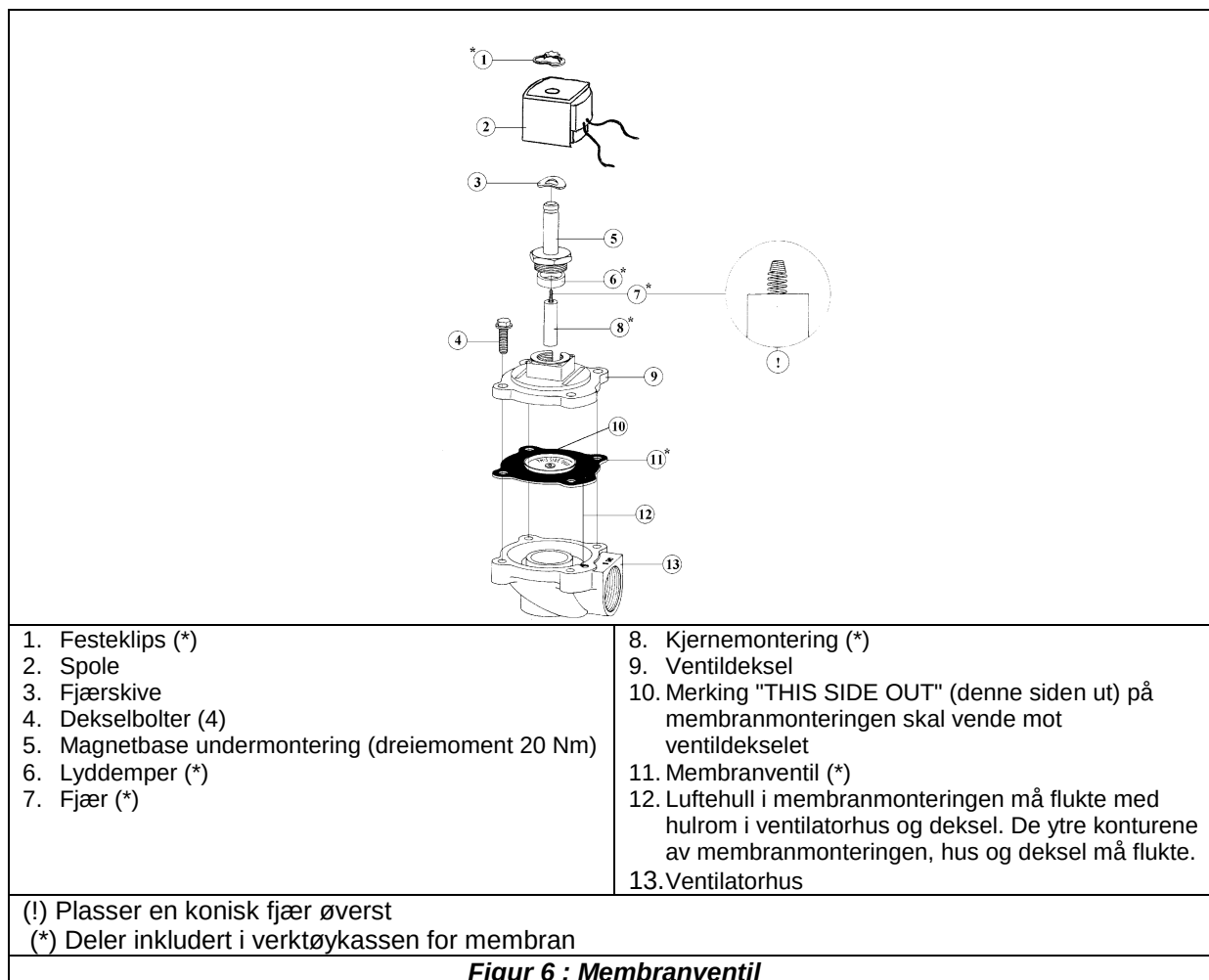
Avlast ventiltrykket før det utføres reparasjoner.



For å unngå skade på ventilhuset, STRAM IKKE RØRTILKOBLINGENE FOR HARDT. Hvis det brukes teflontape, lim, spray eller lignende smøremiddel, vær ekstra forsiktig på grunn av den reduserte friksjonen.

Avlast ventiltrykket. Gå fram på følgende måte:

1. Fjern dekselbolter og ventildeksel.
2. Membranmonteringen er nå tilgjengelig for rengjøring eller utskifting. Skift ut membranmonteringen hvis den er slitt eller skadet.
3. Sett sammen i motsatt rekkefølge av demonteringen og vær ekstra oppmerksom på eksploderte visninger gitt for utskiftning av membranmonteringen.
4. Ved utskifting av membranmonteringen pass på at **"THIS SIDE OUT"** (denne siden ut) på membranmonteringen vender mot ventildekselet og at luftehullet i membranmonteringen flukter med hulrommet i ventilatorhuset og dekselet. De ytre konturene av membranen, huset og dekselet må alle flukte.
5. Skift ut dekselbolter og stram på kryss-og-tvers. Dekselboltene dreiemoment er (4) 7 ± Newtonmeter.
6. Betjen ventilen et par ganger etter vedlikehold for å være sikker på at den åpner og lukker seg riktig.



8. FEILSØKNINGSVEILEDNING



Konsulter andre håndbøker om nødvendig (f. eks. kontroller, vifter, ...)



Frakoble all strømforsyning og trykkluftsforsyning før service utføres.

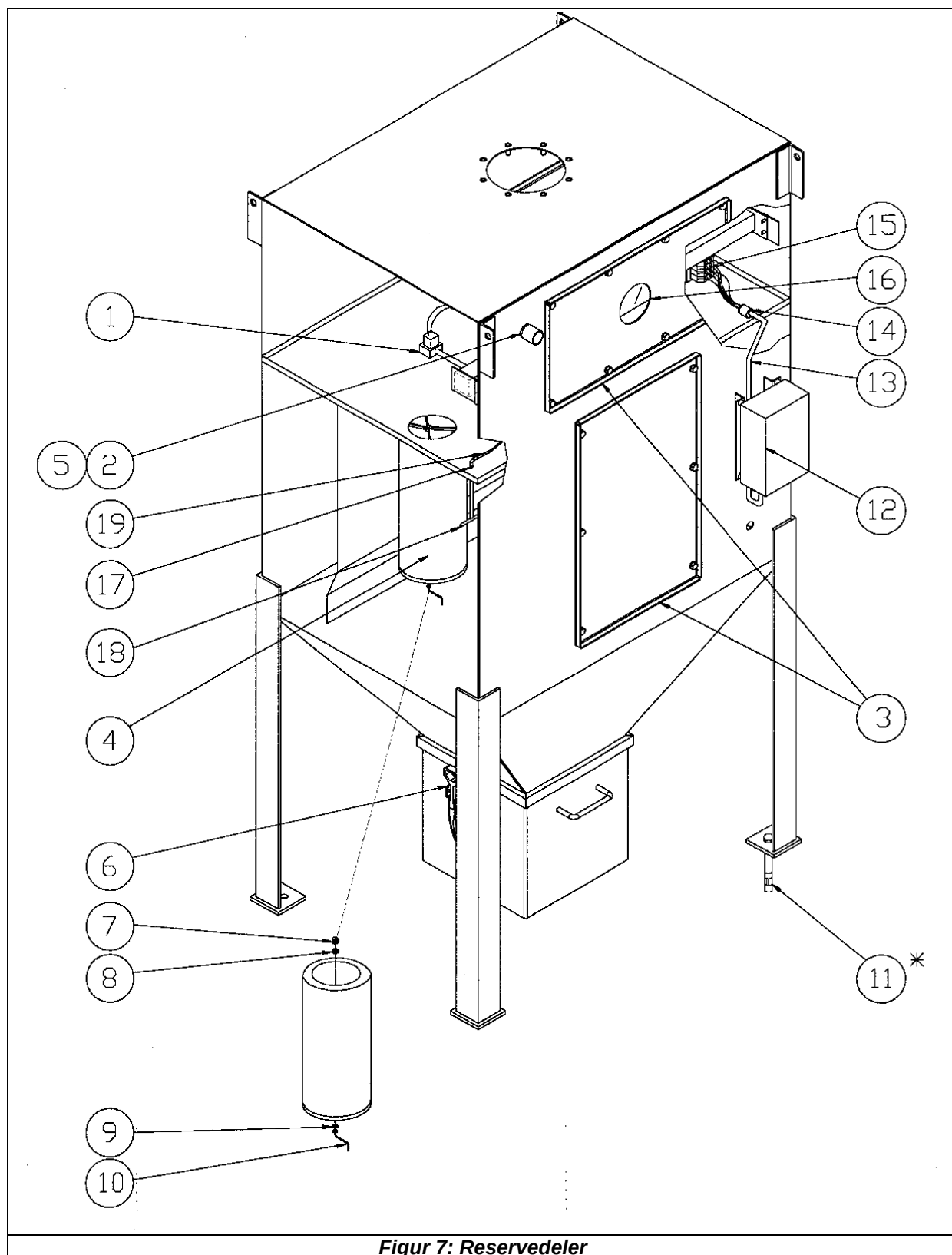
PROBLEMER	MULIG ÅRSAK	HJELPEMIDDEL
A. Viften starter ikke	1. Ikke tilkoblet riktig.	Kontroller at ledningsnettet for motoren har riktig spenningstilkobling (se ledningsdiagram) og korreger ved behov
	2. Det er ikke brukt riktig ledningsstørrelse for motoren	Legg nye ledninger i henhold til nasjonale og lokale elektrisitetslover for riktig ledningsstørrelse.
B. Viften starter, men stopper	1. Feil overspenningsvern installert	Kontroller riktig overspenningsvern for motoren Tilbakestill eller skift ut hvis nødvendig for riktig verdi.
	2. Støvsamlerdeksler er åpne eller ikke tett lukket	Stram dekslene godt (se figur 1)
	3. Silo åpen til atmosfære	Installer søppelbøtte under silo og forsegl forsvarlig
	4. Fukterventil ikke riktig justert	Sjekk luftstrøm i kanalsystem for adekvat behov. Juster fukterventilen til adekvat luftstrøm oppnås. Forsøk ikke å kjøre uten inngangskanaler påfestet (se kapittel 5).
	5. Elektriske kretser smelter sammen	Kontroller om leveringskretsene har tilstrekkelig strømforsyning til å drive utstyret
C. Høy lyd / vibrasjon fra viften	1. Støvavleiring på bladene	Rengjør bladene
		
Dersom dette skjer, må det rettes opp umiddelbart		
D. Støvutslipp	2. Utslitte blad	Viftehjulet må skiftes ut
	3. Utslitte lager	Lagrene må skiftes ut
	1. Filterelementene er installert feil	Sjekk at pakningene på filterelement(ene) er trykket fast på rørplaten (sveivene må strammes helt for hånd).
	2. Skade på filterelementet, bulker i endedekselene, skade på pakning eller hull i falset medium	Skift ut filterelementene (se kapittel 7.2).
	3. Deksler er ikke lufttette	Stram dekslene godt og kontroller forseglingen
E. Utilstrekkelig luftstrøm	1. Viftehjulet roterer feil vei	Kontroller rotasjonen på viften. Se roteringsmerket på ventilatorhus (se kapittel 4.2.2)
	2. Åpninger er ikke riktig forseglert	Kontroller at deksler er lukket og strammet forsvarlig (se figur 1). Sjekk også at siloåpningene er lukket og at støvavfall for siloen er installert.
	3. Utgangen er innsnevret	Sjekk utgangen for blokkering. Fjern materiell eller rester som blokkerer utgangen.
	4. Filterelementer tilproppet:	
	a. Mangel på trykkluft	Sjekk at trykkluftforsyningen er minst 6 bar. Øk trykket til maksimalt 7 bar.
	b. Pulsrengjøring får ikke strøm	Se feilsøkningsveiledningen i kontrollmanualen
	c. Støvavfallssystemet er for fullt eller tilproppet	Rengjør støvavfallssystem som beskrevet i kapittel 7.1
	d. Silo full av støv eller tilproppet	Rengjør siloen
	e. Glidelukeyventil (hvis montert) er lukket under siloen	Åpne glidelukedeksel under siloen
	f. Filterelementer trenger utskiftning	Skift ut filterelementene (se kapittel 7.2).
	5. Magnetventiler/membranventiler fungerer ikke	
	a. Magnetventiler/membranventiler lekker trykkluft	Sjekk for rester, hinder, slitasje av ventil eller membransvikt ved å fjerne membrandekselet på magnetventilene.
		Sjekk også for lekkasjeskade på sylinderspole. Om membranventiler eller magnetventiler er skadet, skift ut ventil eller skift ut skadet/skadde del(er).
	b. Pulskontrollens kretskort har sviktet eller er feiljustert	Se driftshåndboken for kontrollene.
F. Høy lyd fra en membranventil	1. Feil ved membranventil	Sjekk for rester, hinder, slitasje eller svikt av ventil ved å fjerne membrandeksel.
		Hvis membranventilen er skadet, skift ut eller skift ut skadet/skadde del(er).

9. RESERVEDELER

Artikkel N°	Delenummer	Beskrivelse	
4	262-5002	Torit DCE filterelement Ultra-Web®	se betingelsene til levering av type filterelement installert på din støvsamler
4	262-5023	Torit DCE filterelement Ultra-Web® FR	
4	262-5061	Torit DCE filterelement Fibra Web®	
4	262-5074	Torit DCE filterelement Torit-TeX™	
1	262-0139	Membranventil 1"	
fig 6	262-0087	Reparasjonssett for membranventil	
	262-0138	Reparasjonssett for blyholdig spole	
2	0701-1625	forseglingsring	
3	262-2569	Pakning - inspeksjonsdeksel (2,5 m)	
5	0701-1144	Hunn-tilkobling 1" BSP	
6	262-2310	Slå	
7	262-3004	Låsemutter	
8	262-3003	Firkantmutter	
9	262-3002	Forseglingsring	
10	262-3001	Sveiv	
11	262-2325	Forankringsbolt M12 (valgfri)	
12	1A31599361	Kontrollboks IPC	
12	1A31599362	Kontrollboks IPC Delta P	
13	0701-1615	Flerlederkabel (per m) (7 x 1mm²)	vennligst spesifiser lengde
14	0701-1640	Skillevegg-kontakt	
15	262-1295	Klemmepanelpakke	
16	262-2015	Magnehelic	
17	262-3025	Hunn-vinkel	
18	262-3024	T-stykke M8	
19	262-0025	Nylonrør svart dia 6x4	



Ved bestilling av deler, må modellnummer og serienummer på støvsamleren oppgis sammen med beskrivelse og antall deler.



Figur 7: Reservedeler